

全球人口老龄化加剧,老年人口越来越多,所需的社会资源也大幅增长。  
即使是一些拥有较完善养老机制的国家,也同样处于困境 ——

# “老有所养”是个世界难题

梁 凡

据联合国有关机构预计,到2050年,全球60岁以上的老龄人口总数将近20亿,占总人口比例将超过20%,且老年人口数将首次超过15岁以下年轻人口数。

在一个日益“老去”的世界,如何养老,自然成为不仅关乎个人,也关乎社会整体的重大问题。

## 只靠养老金“绝对不保险”

据德国媒体1月2日报道,咨询公司安永在德国所做的一项关于消费者信任感的民意调查结果显示,一半以上德国公民担忧自己进入退休年龄后生活水平下降、社保不足。

与去年相比,有上述忧虑的受访者比例上升18个百分点,达到56%。

该研究报告作者之一的洛伦茨指出,很多德国人认为,退休生活只靠养老金“绝对不保险”。

德国联邦统计局去年10月公布的最新人口统计数据显示,截至2017年底,德国共有1770万65岁及以上的老年人,占总人口的21.4%。老年人口数量在过去20年间增长了36.6%。

德国是世界上第一个以比较完备的立法确立社会保障制度的国家,其起源可以追溯到19世纪末德国首相俾斯麦时期。

经过100多年的演变和发展,德国形成了政府、社会、雇主、个人共同担负责任、权利义务相统一的社会保险制度。

目前德国的养老保险体制主要由三大支柱组成,即:法定养老保险、企业养老保险及私人养老保险。这三者所支付养老金的比例大约分别为70%、20%和10%。

德国法定退休年龄为65岁,满65岁通常可领取养老金。但投保时间低于最低时限5年者,到退休时无法领取养老金。如要提前领取养老金,每提前一年,养老金打折3.6%。

像德国这样以国家强制缴存养老金托底,辅之以企业养老保险和私人自购养老保险的“三支柱”体系,也是世界各国比较主流的养老制度安排。

1935年,美国国会通过了《社会保障法》。据美国社会保障署的数据,美国参加退休养老保险的人数约占全部在业人员的96%,意味着几乎所有的社会劳动者都已纳入保险范围。

不过,依靠国家养老金只能保证最基本的退休收入。

对于美国老年人来说,1965年创建的“医疗保险照顾计划”和2006年通过的“企业年金计划”,更能让他们安度晚年。

值得注意的是,美国的公共养老计划和



资料图(视觉中国)

私人养老金有着完全不同的资产配置情况。

公共养老金的配置非常保守,只能投资于美国政府对本金和利息都予以担保的孳息型债券;而“企业年金计划”等私人养老金权益类投资取向明显,因此其收益率波动幅度较大,但整体投资收益情况良好。

## “老有所养”需要合力

要真正实现“老有所养”,甚至获得较高的老年生活水准,充足的养老金固然必不可少,但却并非全部。

老年人的居住、生活、医疗乃至临终关怀等,也都是非常重要的内容,同样需要相应的制度安排与全社会的合力营造。

还是以德国为例。根据德国老年人问题研究中心去年9月发布的《德国老年人生存状态实录》,大部分老年人选择居家养老,只有生活不能自理的老年人才选择住养老院。

值得一提的是,德国有一项名为“时间银行”的计划,年满18周岁的公民可以通过到养老机构提供各种无偿护理服务,来储蓄“个人护理时间”,将来自己需要时,可以将这些“时间”提取出来免费享用。

“社区养老”是近年来越来越受到德国老年人欢迎的一种养老方式。

老年人搬离原有老旧住所,入住社区内居家服务公寓中,公寓整体采用无障碍化设计,另有许多老年人服务硬件设施,如电子信号器等。

社区养老的好处是,养老公寓相比原有的住所更适宜老人养老,还提供相应的上门护理服务。

老人仍生活在日常社区内,不脱离社区的人际关系,还可以组织老年人之间的互助。

德国政府鼓励居家养老和社区养老,采取这两种养老方式,政府都根据老人的身体

状况提供补贴。而养老院养老只有在个人和子女资金告罄的情况下,政府才提供补助。

新加坡和日本都深受东方文化、尤其是中国文化的影响,传统上具有悠久的家庭养老传统,但随着家庭规模的缩小及老龄化程度的加深,单纯依靠传统的家庭赡养方式养老越来越困难,因而它们的养老也开始向家庭、社会并重的方向转变。

新加坡1995年通过《赡养父母法令》,成为世界上第一个为赡养父母立法的国家。

政府对照顾父母给予奖励,如规定年满35岁单身者购买政府组屋,和父母同住则可享受2万新元的房屋津贴等优惠。

2015年,新加坡推出幸福老龄化计划,在此后5年中投入30亿新元,推行一个包含70项措施、覆盖12个方面的行动计划,从个人、社区和国家层面采取诸多措施,提升老年人生活品质。

为了降低家庭养老负担,日本政府从2000年4月开始实行“看护保险制度”。

40岁以上的公民缴纳一定的保险费,在今后需要看护时,即可享受看护保险制度所提供的服务。被保险人只需承担看护保险费用的10%,其余部分由看护保险负担。

## 老年贫困形势严峻

尽管很多发达国家已经在过去的数十年、甚至上百年中一度建立了比较完善的养老机制,但在前所未有的社会老龄化挑战面前,这些制度安排都在承受着巨大压力。

德国是欧洲人口老龄化水平最高的国家。预计到2040年,领取养老金与缴纳养老金的人数比将从53%增至73%。

劳动人口越来越少,养老金支出却越来越多,德国的养老金资金池承受了巨大压力。

2015年,德国养老金支付出现40亿欧元的赤字,预计到2018年赤字额将增至80亿欧元。

退休后有可能陷入贫困成为不少德国老人面临的恐惧。

1985年,一名退休老人领取的养老金是在职工平均收入的57%,2014年降到48%,预计到2030年将只有43%。

与之形成鲜明对比的是,1990年德国领取养老金的人数为1500万,2013年为2520万。作为典型的老龄化社会,比利时也面临养老资金不足问题。

尽管比利时的养老体制相对完善,近年来也几经改革,但退休人员贫困问题仍日益凸显。

在比利时,越来越多民众意识到养老不能全靠政府,趁早增加个人养老投入才是上策。比利时联合银行养老事务专家帕特里克·万尼厄表示,最新调查显示,54%的比利时民众表示愿意增加个人养老投入。

近年来,老年贫困日渐成为全球现象,在韩国,这一问题显得尤为突出。

在世界经合组织34个成员国中,65岁以上老人的平均贫困率为12.6%,韩国高达49.6%,居该组织成员国之首。

韩国国民养老金调研机构2017年的一项调查显示,50岁以上韩国国民维持“最低标准生活方式”平均每月需要至少145万韩元,这一数额远高于平均养老金,在接受调查的受访者中,准备好最低生活费的受访者仅占27%。

在“人还在,钱没了”的危机面前,很多国家的老年人别无他法,只能继续“发挥余热”。

数据显示,韩国2015年的就业人口中,60岁以上老人占比高达6.5%,比1992年的



2018年12月18日,法国巴黎,数百人举行抗议活动,要求提高养老金。(视觉中国)

2.2%增长超过3倍。有400多万韩国老人不得不争抢保安、保洁员、清洁工等职位。

据德国联邦劳动局统计,2015年,有接近100万退休老人为了弥补养老金的不足而继续工作,比2010年上涨22%。

调查显示,近一半即将退休的德国人希望退休后能够继续工作,在收入越低的人群中这个比例越高。

## 环·球·语·录

### 有需要

“我们今天比以往任何时候都更需要多边主义。”

——联合国秘书长古特雷斯1月18日表示,没有哪个国家能独自提供全球性解决方案,世界比以往更需要多边主义。古特雷斯说,世界正面临气候变化、移民、恐怖主义威胁等诸多问题,“全球性的挑战需要全球性的解决方案。”他认为各国政府与机构目前面临的最大挑战是要提供“有具体答案”的解决方案。

### 有目标

“我的目标是建立一个‘伟大的乌克兰’。”

——1月22日,乌克兰前总理、祖国党领导人季莫申科正式宣布参加乌克兰总统角逐。季莫申科说,其竞选团队已制定出名为“新方针”的竞选纲领。如当选总统,她将推动通过新宪法,赋予地方政府更多权力,铲除腐败,通过加强“外交手段”实现乌克兰领土完整。今年58岁的季莫申科曾在2005年到2010年间两度出任乌政府总理,2011年被判7年监禁,2014年被释放。

### 有可疑

“我没有躲到司法豁免权后面……我对所有人没有什么要隐瞒。”

——巴西媒体1月18日报道,总统博索纳罗的长子弗拉维奥收到数十笔可疑汇款,金额总计将近10万雷亚尔(约合人民币18万元)。与此同时,弗拉维奥向前司机支付的几笔款项也遭到金融监管机构怀疑。弗拉维奥在15日播出的电视专访中否认贪腐,并说牵涉他的所有案件只能由最高法院决定。

### 有赔偿

“道歉不够,道歉和赔偿75亿美元,这才重要。”

——马来西亚财政部长林冠英1月18日说,美国高盛集团就“一个马来西亚发展公司”洗钱和贪腐案仅仅向马来西亚道歉不够,还需要向马方赔偿75亿美元。马来西亚检察机关调查发现,高盛2012年至2013年承接“一马”公司3项债券发行业务,帮助“一马”公司筹集65亿美元,其间27亿美元资金遭侵吞。高盛收取远高于市场水平的6亿美元债券发行费用。

### 有技术

“我们有技术、有雇员,这么做符合逻辑。”

——1月16日,欧洲空中客车公司在美国亚拉巴马州莫比尔的新飞机总装厂开工建设。空客宣布为新生产线投资3亿美元,新厂将总装A220型喷气式客机。空客美洲分公司首席执行官杰夫·尼特尔说,美国是该公司最大的市场之一,加大投资理所应当。按照计划,空客首批A220飞机将于2020年交付。

### 有可能

“如果(关门)延续整个季度,并且考虑到第一季度因为剩余季节性的低增长趋势,你可能会在第一季度得到一个非常接近于零的经济增长数字。”

——美国总统特朗普的经济顾问委员会主席凯文·哈塞特1月23日表示,如果联邦政府不能重新开门,美国的第一季度可能出现经济零增长。哈塞特认为,近几十年来,第一季度的GDP增长明显弱于其他季度的增长,再加上政府产出的萎缩,可能会抑制美国的GDP增长。(毕振山 辑)



资料图

内恐怕难获自由。

有分析指出,法国方面着手选出雷诺新董事长,可能是为以后继续掌控雷诺—日产联盟布局。据日本媒体1月21日报道,由雷诺公司董事马丁·维亚尔和法国经济和财政部长勒梅尔的一名亲信为首的代表团近日访日,向日方提出了雷诺和日产合并的建议,并希望日产新任董事长出自雷诺。

在雷诺—日产联盟中,雷诺持有日产43.4%的股份且有投票权,而日产持有雷诺15%的股份且没有投票权。此外,法国政府是雷诺最大股东,持有雷诺15%的股份。早在戈恩被捕之前,法国就曾多次被指意欲推动雷诺和日产合并。如今法国再提合并事宜,日本媒体认为法国政府是希望借合并来减轻执政压力,因为日产为法国创造了不少就业岗位。

不过,雷诺在联盟中也并未占据绝对主动地位。虽然雷诺有权向日产派送高级董事,但日产、雷诺和法国政府曾于2015年达成协议,约定法方不得干涉日产经营,否则日产有权增持雷诺股份。而雷诺日产合并事宜,恰恰遭到日产方面的抵制。目前雷诺大

约一半的净利润来自日产,日产的市值大约是雷诺的1.8倍。日产内部早就有声音质疑双方关系不平等。据日产内部人士透露,日产方面正是因为得知戈恩有意推动雷诺日产合并才揭发戈恩的。

从目前法日双方的表态来看,雷诺—日产仍会联盟,但日本方面希望借戈恩事件提高经营自主权,而法国方面试图继续掌控联盟主动权。两家公司未来关系如何,还要看法日双方的博弈了。

## 研究发现人脑与猴脑的“软件”差异

**据新华社北京1月21日电**人类作为“万物之灵”,大脑运作方式与其他动物相比,特别是与“近亲”猴子相比有什么不同?一项新研究说,对人脑与猴脑“软件”的对比显示,人脑牺牲了稳定性而获得了效率。

以色列魏茨曼科学研究所等机构研究人员在新一期美国《细胞》杂志上报告了这项成果。

他们利用一些癫痫病人因治疗需要在大脑中植入电极的机会,分析了人脑中神经元的活动特征,并与猕猴大脑的分析结果进行了对比。

结果发现,人脑中神经元处理信息的效率更高,但猴脑中神经元的同步性和稳定性更好。

研究人员罗尼·帕斯认为这符合情理,比如在遭遇一头老虎的情况下,猴子需要大脑总是能稳定地做出逃跑反应,而对于更高级的人来说,大脑可以综合分析环境等方面的更多信息,从而做出经过更多思考后的反应。

不过,这种牺牲稳定性而获得效率的方法也给人类带来了一些问题,比如一些精神疾病就可能与人脑神经元在某些时候不能稳定地同步工作有关。

## 人工智能助发现儿童心理问题

**据新华社华盛顿1月20日电**(记者周舟)统计显示高达20%的儿童会出现焦虑和抑郁,但这些心理问题往往很难被及时发现,以致错过最佳干预时机。美国研究人员利用人工智能技术开发出一种儿童行为筛查工具,可以快速、准确发现这类问题。

佛蒙特大学和密歇根大学研究人员在新一期美国《科学公共图书馆·综合》杂志上介绍,他们使用可穿戴的运动传感器收集儿童行为数据,再利用机器学习进行评估筛查。

佛蒙特大学临床心理学家艾伦·麦金尼斯说,在获取了儿童的测试第一阶段行为数据后,机器算法只需20秒就可判断该儿童是否有焦虑或抑郁等心理问题。

研究人员称,心理问题的早期干预至关重要,因为儿童的大脑可塑性强,对治疗反应好。而如果没有及时干预,这些儿童成年后滥用药物和自杀的风险更高。

## 日企研发可以“订制”的流星雨

预计2020年春天在广岛上空“首发”

“人造流星”可发光3至10秒,而且亮度也更高——与负一等星相当,在城市里也能实现“肉眼可见”。此外,今后有望制造出“彩色流星雨”,目前已经在地面成功测试了蓝色、绿色和橙色,今后还将继续开发更多颜色。

卫星在安全性方面也有考量。该公司称“人造流星”将在6万至8万米的高空燃烧殆尽,这比飞机万米左右的飞行高度要高得多,不会影响飞行安全,更不会危害到地面。选择释放金属小球的轨道也和其他卫星轨道不冲突,撞击风险极低。

关于发射成本问题,该公司市场部负责人梶原浩纪在接受新华社记者采访时说,此次“ALE-1”卫星免费搭乘了日本宇宙航空研究开发机构发射的一枚火箭,与另外6颗卫

**新华社东京1月18日电**(记者华义)流星雨“可遇不可求”?科技或许可以让你更“任性”。日本一家企业研发的“人造流星”卫星18日升空,预计明年春天可带来首场“人造流星雨”,亮度、持续时间和安全性设计等方面有不少科技含量。

这颗卫星名为“ALE-1”,由日本创业公司ALE研发,长宽均为60厘米,高约80厘米,重约68千克。它能够携带约400个直径约1厘米、重数克的金属小球,在轨道上一次释放5至20个,它们高速进入大气层时会燃烧起来,形成与自然界中流星雨一样的效果。

据这家公司介绍,这种“人造流星雨”更加“人性化”,不仅发光时间更长——每颗

## 大千世界

### 巴林拟打造全球最大潜水公园

占地10万平方米

据外媒报道,中东国家巴林1月20日宣布,该国计划建造世界上最大的水下主题公园,占地10万平方米,一架被沉入水下的波音747飞机将被作为该公园的中心。工程将于近期启动,预计在2019年夏天前对外开放。

据报道,这个巨型水下公园的建设和运营将由巴林旅游局和私营部门合作。除

### 美研究人员招抵御美食诱惑

多闻闻就不想吃了

日前,美国市场营销协会出版的最新一期《市场研究杂志》登载了该国研究人员的一项研究发现。根据这项研究,如果想抵制高热量美食的诱惑,不妨凑上去闻一闻,可能就不那么想吃了。

主持该研究的南佛罗里达大学商学院教授迪帕杨·比斯瓦斯带领研究小组分别在中学食堂、超级市场和实验室做了多项测试。他们发现,研究对象如果暴露在高热量食品气味中不足30秒,更可能想吃这类食品;但暴露时间超过2分钟后,他们对此类食品的欲望不再强烈,可能改选水

果等健康食品。

比斯瓦斯说:“作为氛围的气味可以成为抵御垃圾食品诱惑的强大工具。事实上,相比约束人的方法,诸如气味的轻微感官刺激可能对影响儿童和成年人食物选择更有效。”

美国科学促进会主办的新闻网站“尤里卡警报”报道,比斯瓦斯先前研究显示,光线和音乐音量能影响人们对食物的选择。这项新研究则表明,气味能直接满足人的胃口需求,原因是大脑不一定区分感官愉悦的来源。(阿康)

### 瑞士浴缸滑雪赛



1月19日,在瑞士施维茨州施图斯镇,人们参加浴缸滑雪赛。

当日,一场别开生面的浴缸滑雪赛在瑞士阿尔卑斯山区的施图斯镇举行,约100支队伍参加了比赛。

新华社发(米歇尔·立克纳摄)